

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001616

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G77/08 C08L83/04 C08K5/00 C07F15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G C08L C08K C07F C09D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, A	WO 03/087209 A (MIGNANI GERARD ; MIROU CHRISTIAN (FR); BENAYOUN JEAN-PAUL (FR); BLA) 23 October 2003 (2003-10-23) cited in the application claims 1-20 page 5, line 20 - page 6, line 18 page 23, line 1 - line 5; table 2	1-30
A	EP 0 061 241 B (MINNESOTA MINING & MFG) 29 September 1982 (1982-09-29) claims 1, 2	1
A	EP 0 602 638 B (WACKER CHEMIE GMBH) 22 June 1994 (1994-06-22) claim 1	1
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

15 December 2004

21/10/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lentz, J.C.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001616

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 347 027 A (OMIETANSKI GEORGE M ET AL) 13 September 1994 (1994-09-13) claim 1 column 2, line 11 - line 15 column 5, line 9 - line 25 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/001616

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 03087209	A	23-10-2003	WO	03087209 A1		23-10-2003
EP 0061241	B	29-09-1982	US	4414376 A		08-11-1983
			DE	3267223 D1		12-12-1985
			EP	0061241 A1		29-09-1982
			JP	5060982 B		03-09-1993
			JP	57176994 A		30-10-1982
			US	4511715 A		16-04-1985
			US	4588800 A		13-05-1986
			US	4549018 A		22-10-1985
EP 0602638	B	22-06-1994	DE	4242469 A1		23-06-1994
			AT	135009 T		15-03-1996
			CA	2111643 A1		17-06-1994
			DE	59301798 D1		11-04-1996
			EP	0602638 A1		22-06-1994
			ES	2084438 T3		01-05-1996
			JP	8231570 A		10-09-1996
			JP	6263780 A		20-09-1994
			US	5523436 A		04-06-1996
US 5347027	A	13-09-1994	US	5250490 A		05-10-1993
			DE	69231750 D1		26-04-2001
			DE	69231750 T2		02-08-2001
			EP	1059119 A2		13-12-2000
			EP	0548974 A1		30-06-1993
			JP	2747962 B2		06-05-1998
			JP	5269380 A		19-10-1993
			US	RE36330 E		05-10-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/001616

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C08G77/08 C08L83/04 C08K5/00 C07F15/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C08G C08L C08K C07F C09D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, A	WO 03/087209 A (MIGNANI GERARD ; MIROU CHRISTIAN (FR); BENAYOUN JEAN-PAUL (FR); BLA) 23 octobre 2003 (2003-10-23) cité dans la demande revendications 1-20 page 5, ligne 20 - page 6, ligne 18 page 23, ligne 1 - ligne 5; tableau 2	1-30
A	EP 0 061 241 B (MINNESOTA MINING & MFG) 29 septembre 1982 (1982-09-29) revendications 1,2	1
A	EP 0 602 638 B (WACKER CHEMIE GMBH) 22 juin 1994 (1994-06-22) revendication 1	1

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/10/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lentz, J.C.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/001616

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 347 027 A (OMIETANSKI GEORGE M ET AL) 13 septembre 1994 (1994-09-13) revendication 1 colonne 2, ligne 11 - ligne 15 colonne 5, ligne 9 - ligne 25 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No
PCT/FR2004/001616

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03087209	A	23-10-2003	WO	03087209 A1		23-10-2003
EP 0061241	B	29-09-1982	US	4414376 A	08-11-1983	
			DE	3267223 D1	12-12-1985	
			EP	0061241 A1	29-09-1982	
			JP	5060982 B	03-09-1993	
			JP	57176994 A	30-10-1982	
			US	4511715 A	16-04-1985	
			US	4588800 A	13-05-1986	
			US	4549018 A	22-10-1985	
EP 0602638	B	22-06-1994	DE	4242469 A1	23-06-1994	
			AT	135009 T	15-03-1996	
			CA	2111643 A1	17-06-1994	
			DE	59301798 D1	11-04-1996	
			EP	0602638 A1	22-06-1994	
			ES	2084438 T3	01-05-1996	
			JP	8231570 A	10-09-1996	
			JP	6263780 A	20-09-1994	
			US	5523436 A	04-06-1996	
US 5347027	A	13-09-1994	US	5250490 A	05-10-1993	
			DE	69231750 D1	26-04-2001	
			DE	69231750 T2	02-08-2001	
			EP	1059119 A2	13-12-2000	
			EP	0548974 A1	30-06-1993	
			JP	2747962 B2	06-05-1998	
			JP	5269380 A	19-10-1993	
			US	RE36330 E	05-10-1999	